



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201595974 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 201020112012. 0

(22) 申请日 2010. 02. 11

(73) 专利权人 潘广珍

地址 064200 河北省迁西县兴城镇沙岭子村

(72) 发明人 潘广珍

(74) 专利代理机构 唐山永和专利商标事务所

13103

代理人 王永红

(51) Int. Cl.

A61F 5/042 (2006. 01)

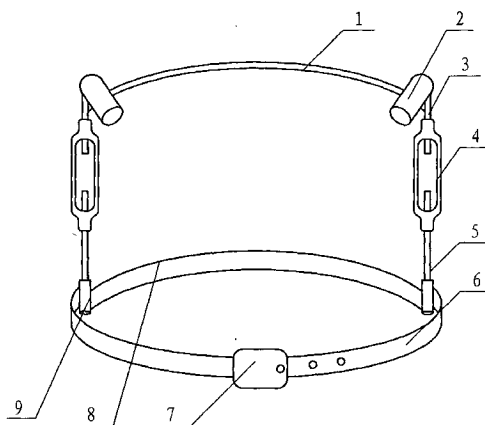
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

佩戴式腰椎牵引器

(57) 摘要

一种佩戴式腰椎牵引器,属于医疗保健器械。其组成包括腰带和胸带,还包括牵引架,所述的牵引架设置为两条,每条牵引架的一端与胸带连接,另一端与腰带连接,位于腋下与腰窝之间,两条牵引架的上端分别固定有腋下支撑托。本实用新型将牵引架与胸带、腰带巧妙地结合在一起,组成牵引器整体,佩戴在身体上。可以根据自己需要随时调整牵引架螺栓的高度来进行牵引,依据机械原理,靠腰带、胸带及牵引架的支撑和助力,使其达到牵引的作用。佩戴本牵引器减轻了上半身对下半身的压力,使其增生部位的压力减轻,错位处扶正,达到治疗目的,本实用新型的显著优点还在于,佩戴本实用新型后,不但可以照常活动,还可以干一些轻微的工作。



1. 一种佩戴式腰椎牵引器,其组成包括腰带和胸带,其特征在于,还包括牵引架,所述的牵引架设置为两条,每条牵引架的一端与胸带连接,另一端与腰带连接,位于腋下与腰窝之间,两条牵引架的上端分别固接有腋下支撑托。

2. 根据权利要求1所述的佩戴式腰椎牵引器,其特征在于,所述腰带分为前腰带和后腰带,后腰带与前腰带铰接为一体,后腰带的两端分别与牵引架连接。

3. 根据权利要求1所述的佩戴式腰椎牵引器,其特征在于,所述胸带为半圆环结构,与牵引架连接。

4. 根据权利要求1所述的佩戴式腰椎牵引器,其特征在于,所述的牵引架由调节螺栓、连接环和支撑架组成,调节螺栓分为上、下调节螺栓,下调节螺栓一端与后腰带连接,另一端与连接环连接,上调节螺栓一端与连接环连接,另一端与支撑托连接。

佩戴式腰椎牵引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗保健器械,具体地说是一种佩戴式腰椎牵引器。

背景技术

[0002] 腰肩盘突出、脊椎增生疾病的临床表现为腰腿疼痛,严重者压迫神经影响患者的正常生活。目前医学界采用的治疗方法是手术切除增生部位,尽管此治疗方法能够缓解病痛,但是由于此方法具有一定的风险患者接受困难,尤其是老龄患者更难以接受手术治疗。传统的保守疗法一般为卧床用牵引器牵引,传统的牵引器用吊绳施加重力给卧床的患者牵引,但需要每天牵引一至两小时,疗程一般为一至两个月,这种牵引器虽然有一定的疗效,但耗时太长,直接影响正常工作学习。而且牵引的过程必须卧床,病痛缓解慢。

发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的是针对现有技术的不足,提供一种直接佩戴在身体上,根据需要调节螺栓自我牵引操作,操作简单、佩戴方便、治疗效果显著的佩戴式牵引器。

[0004] 实现上述发明目的采用以下技术方案:一种佩戴式腰椎牵引器,其组成包括腰带和胸带,还包括牵引架,所述的牵引架设置为两条,每条牵引架的一端与胸带连接,另一端与腰带连接,位于腋下与腰窝之间,两条牵引架的上端分别固接有腋下支撑托。

[0005] 采用上述技术方案,本实用新型将牵引架与胸带、腰带巧妙地结合在一起,组成牵引器整体,佩戴在身体上。可以根据自己需要随时调整牵引架螺栓的高度来进行牵引,依据机械原理,靠腰带、胸带及牵引架的支撑和助力,使其达到牵引的作用。佩戴本牵引器减轻了上半身对下半身的压力,使其增生部位的压力减轻,错位处扶正,达到治疗目的,本实用新型的显著优点还在于,佩戴本实用新型后,不但可以照常活动,还可以干一些轻微的工作。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型整体结构示意图。

[0007] 图中,胸带1,支撑托2,上螺栓3,连接环4,下螺栓5,前腰带6,腰带扣7,后腰带8,立柱9。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 本实施例是一种佩戴式腰椎牵引器,见附图1,由腰带、胸带、牵引架和支撑托组成。

[0010] 腰带用铁质材料制作,分为前腰带6和后腰带8,前腰带6比后腰带8宽,后腰带8与前腰带6铰接为一体。其中前腰带6分为左右两片,右片上设置腰带扣7,左片上设置与腰带扣7配合的扣孔。后腰带8的两端分别固有直立的立柱9,立柱9是带有螺扣的空心柱

与牵引架连接。

[0011] 胸带 1 用铁质材料制作,仅设置前胸带为半圆环结构,与牵引架的上螺栓 3 连接。

[0012] 牵引架设置为两条,由调节螺栓、连接环 4 组成,位于腋下与腰窝之间。调节螺栓分为上、下调节螺栓,连接环 4 类似椭圆环结构,椭圆环的长轴端部设置有插孔。下调节螺栓 5 一端与后腰带 8 端部的立柱 9 拧接,另一端插在连接环 4 的下插孔中紧固。上调节螺栓 3 一端插在连接环的上插孔中与其紧固,另一端与支撑托 2 固定连接。支撑托 2 用柔性材料制作,使用时卡在腋下。

[0013] 佩戴时,将腰带套在腰间,扣好腰带扣 7。胸带 1 套在胸前,支撑托 2 卡在两腋下,将上半身体托起。根据使用者的需要随时调节上下螺栓 3、5 的高度,随着牵引架的伸缩实现牵引功能,实现治疗腰椎病的目的。

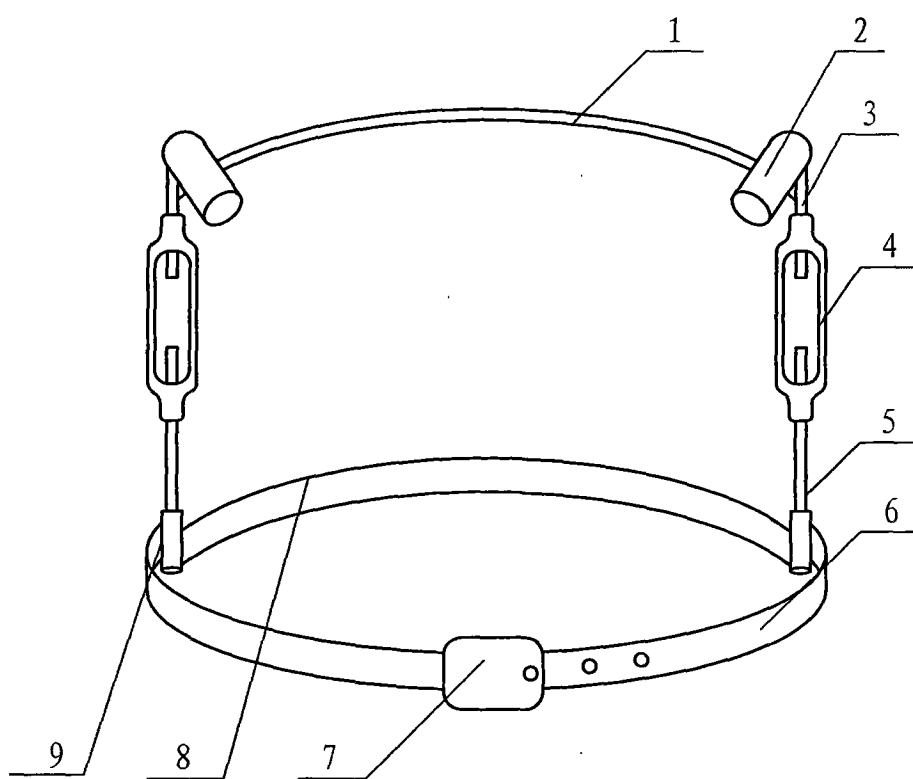


图 1